

Network Control: Benutzerhandbuch

Inhalt

Network Control-Software:

Network Control besitzt eine grafische Benutzeroberfläche; hiermit kann der Benutzer den Status von Projektoren im LAN überwachen und verwalten.

1. Registrieren Sie den/die zu überwachende/n Projektor/en.
   Mithilfe der automatischen Suchfunktion lassen sich die Projektorquellen problemlos ermitteln.
   Nach Registrierung in der Arbeitsgruppe können Projektoren kontrolliert werden.
2. Fassen Sie die Projektoren in Abschnitten zusammen.
   Der Status lässt sich mithilfe der Funktion für Sortieren nach Gruppennamen im Netzwerk problemlos überwachen.
3. Überwachen Sie den Status der einzelnen Projektoren.
   a. Sie können die zu überwachenden Funktionen über die Systemparametereinstellungen verwalten und ändern.
   b. Der Lampen-Timer, die Filtereinsatzzeit oder die Systemwarnmeldungen etc. können durch Überprüfung des Projektorstatus abgerufen werden.
4. Kontrollieren Sie die gebuchten Projektoren.
   Der Status kann über die Überwachungsfunktionen aktualisiert und abgefragt werden; diese Funktionen können Sie außerdem problemlos über Network Control bedienen.

Hinweis:

Zur Überwachung und Kontrolle eines Projektors (auch im Standby-Modus) müssen die folgenden Bedingungen erfüllt sein:

(1) Der Projektor muss eingeschaltet sein.

(2) Der Projektor muss an das Netzwerk angeschlossen sein.

(3) Die LEDs am Netzwerk-Port des Projektors müssen Normalzustand anzeigen (grüne LED leuchtet, orangefarbene LED blinkt).

*Anzeige bei Standby-Modus: Grüne LED (ein/aus) im Bedienfeld des Projektors blinkt.

Vor dem Einsatz der Network Control-Software

1. Bei Windows 2000, XP oder Vista als Betriebssystem sollte der PC vom Administrator gestartet werden.
2. Vor dem Start der Network Control-Software sollte Folgendes überprüft werden:

   (2-1) Auf dem PC muss die Software installiert sein.

   (2-2) Der Projektor muss eingeschaltet und das LAN-Kabel am Projektor eingesteckt sein.

   (2-3) PC und Netzwerk müssen eine Verbindung zum Netzwerk herstellen können. Die Kommunikation von Network Control mit dem Netzwerk läuft über TCP/IP und das Netzwerkkabel.

Hinweis:

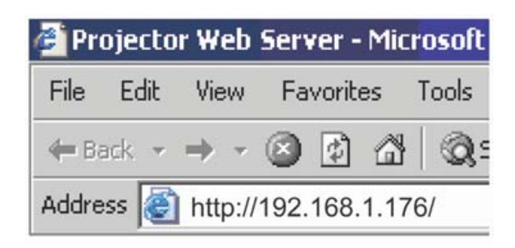
Als Auflösung wird 1.024 x 768 empfohlen.

Network Control für das Internet

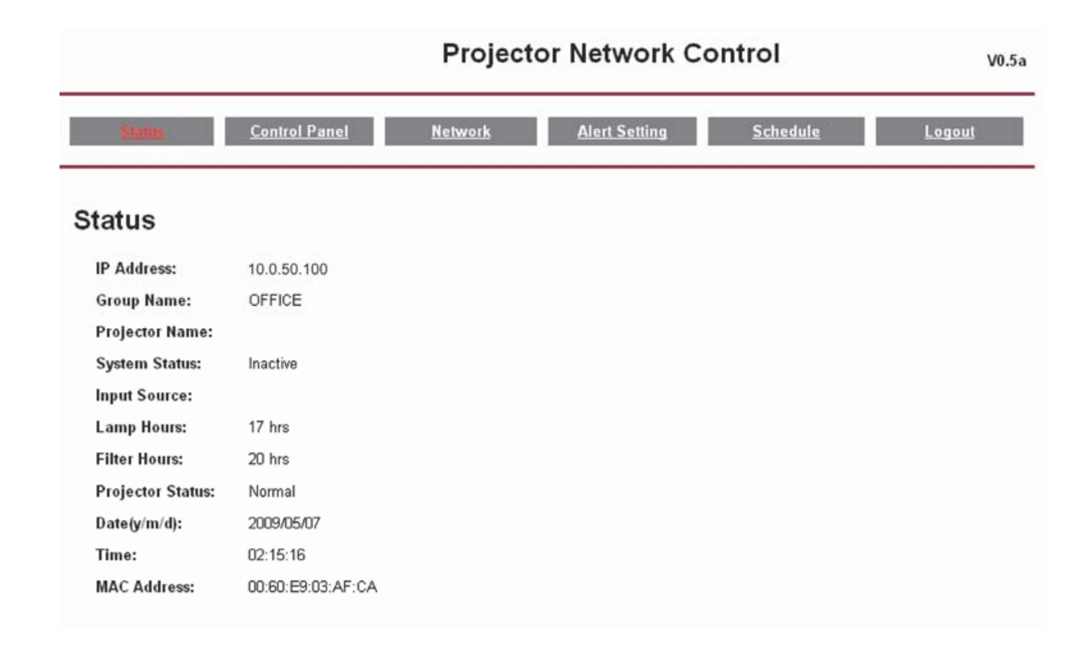
Es gibt zwei Möglichkeiten für die Verbindung zu Network Control:

1. **Automatische Einstellung der IP-Adresse (DHCP-Einstellung = ON (Ein)):**

(1) Aktivieren Sie DHCP im Bildschirmmenü des Projektors unter SECURITY\LAN SETTING (Sicherheit\LAN-Einstellungen).
(2) Warten Sie, bis der PC-Server die IP-Adresse an den Projektor sendet.
(3) Geben Sie die vorgegebene IP-Adresse address (For example http://192.168.1.176/)" into the address bar of the web in die Adressleiste des Web-Browsers ein und drücken Sie die Eingabetaste oder klicken Sie auf die Schaltfläche “Start”.



(4) Nach Aufbau der Verbindung und bei deaktiviertem Admin- und Benutzerkennwort wird sofort die Statusseite angezeigt.



Die Optionen und ihre Beschreibung:

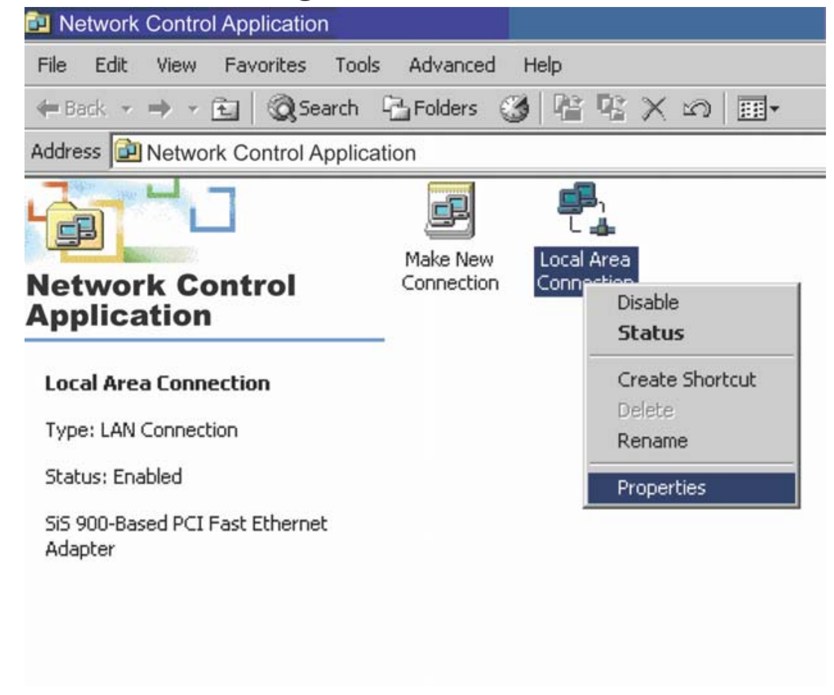
Option	Beschreibung
Status	Zeigt den aktuellen Projektorstatus und die Netzwerkkonfigurationseinstellungen an.
Control Panel (Systemsteuerung)	Seite für Einstellung der Projektorfunktionen.
Network (Netzwerk)	Seite für Netzwerkkonfiguration und Vergabe des Kennworts.
Alert Setting (Alarmeinstellungen)	Zum Anzeigen und Einstellungen der Alarmsignale.
Schedule (Zeitplan)	Für Anzeige und Festlegung des Zeitplans, beispielsweise Wochenzeitplan und Zeitplan für einen bestimmten Tag.
Logout (Abmelden)	Zum Abmelden bei Network Control.

Bei aktivierter Admin- und Benutzerkennwortfunktion wählen Sie zum Anmelden Ihren User Name (Benutzername) und geben Sie unter Password Ihr Kennwort ein.

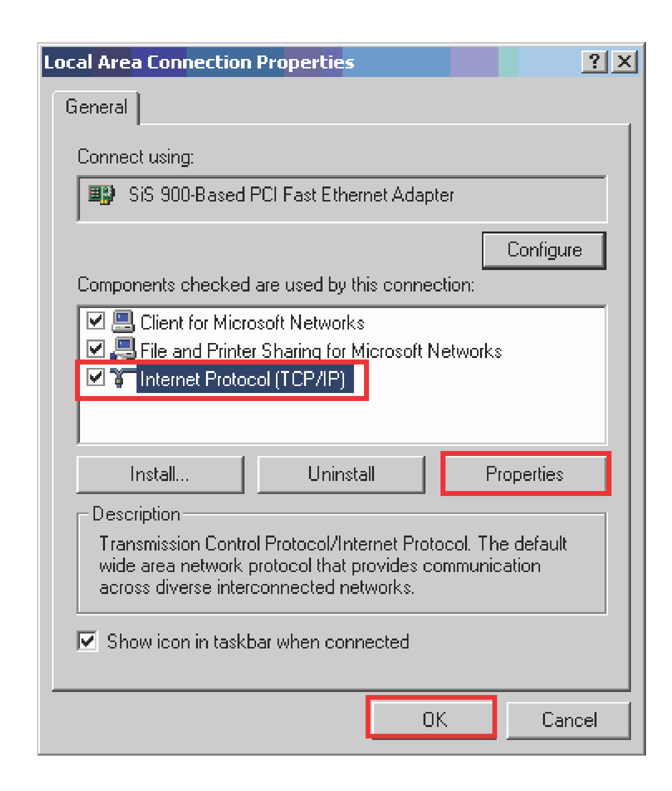


2. Manuelle Einstellung der IP-Adresse: (DHCP-Einstellung = OFF (Aus)):

(1) Wählen Sie auf dem PC **Start** > **Einstellungen** > **Systemsteuerung** > **Netzwerkverbindungen** und danach **LAN-Verbindung**; danach klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Eigenschaften**.

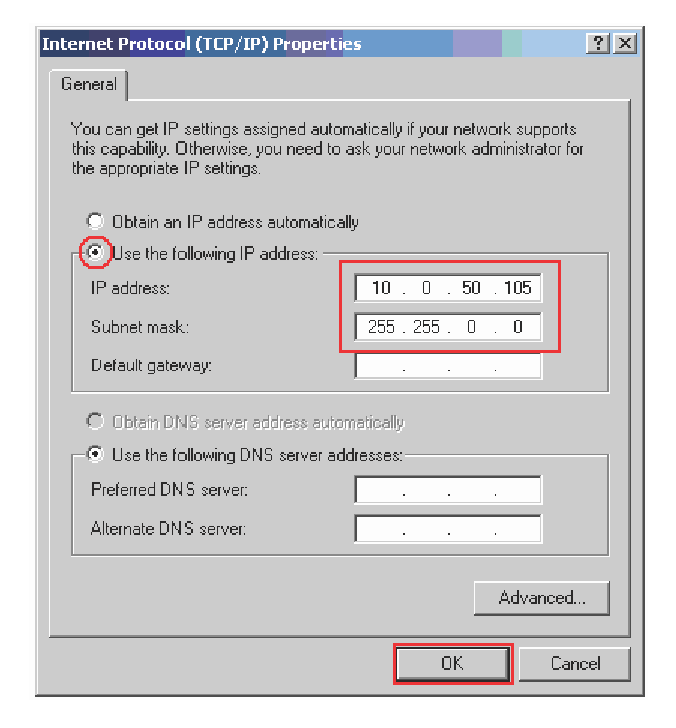


(2) Wählen Sie **Internetprotokoll (TCP/IP)** und klicken Sie auf **Eigenschaften**.

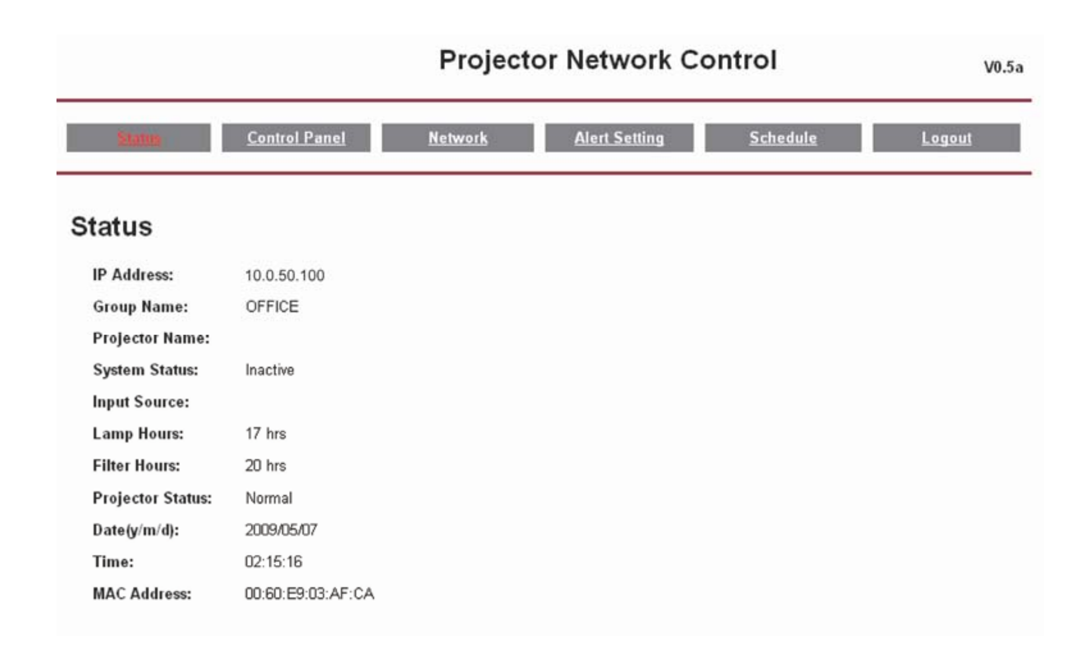


(3) Legen Sie die IP-Adresse auf dem PC fest und klicken Sie auf **OK**.

- Klicken Sie auf **Folgende IP-Adresse verwenden**.
- **IP-Adresse: 10.0.50.105**, (die letzte Zahl muss anders sein als die der IP-Adresse des Projektors)
- **Subnetzmaske: 255.255.0.0**
- Klicken Sie auf **OK**.



4. Geben Sie "**http://10.0.50.100/**" in die Adressleiste des Web-Browsers ein und drücken Sie die Eingabetaste oder klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**. Bei inaktivem Admin- und Benutzerkennwort wird sofort die Statusseite angezeigt.



Bei aktivierter Admin- und Benutzerkennwortfunktion wählen Sie zum Anmelden Ihren **User Name (**Benutzername) und geben Sie unter **Password** Ihr Kennwort ein.



Status:

Zeigt den aktuellen Projektorstatus und die Netzwerkkonfigurationseinstellungen an.

Projector Network Control V0.5a

Status | Control Panel | Network | Alert Setting | Schedule | Logout

Status

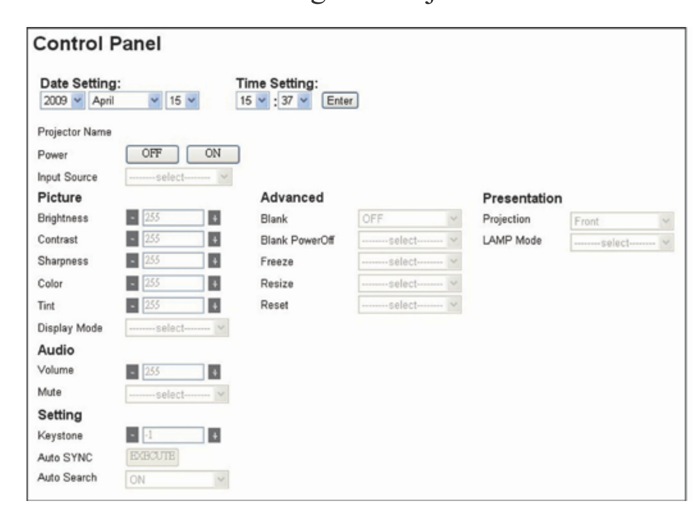
IP Address: 10.0.50.100
Group Name: OFFICE
Projector Name:
System Status: Inactive
Input Source:
Lamp Hours: 17 hrs
Filter Hours: 20 hrs
Projector Status: Normal
Date(y/m/d): 2009/05/07
Time: 02:15:16

Option	Beschreibung
IP Address (IP-Adresse)	Anzeige der aktuellen IP-Adresse.
Group Name (Gruppenname)	Anzeige des Gruppennamens.
Projector Name (Projektorname)	Anzeige des Projektornamens.
System Status (Systemstatus)	Hier wird angegeben, ob der Projektor eingeschaltet oder inaktiv ist*.
Input Source (Eingabequelle)	Anzeige der aktuellen Eingabequelle.
Lamp Hours (Lampenbetriebsstunden)	Anzeige der Zeit (in Stunden), die die Lampe im aktuellen Projektor bereits in Betrieb war.
Filter Hours (Filterstunden)	Anzeige der Zeit (in Stunden), die der Filter im aktuellen Projektor bereits in Betrieb war.
Projector Status (Projektorstatus)	Anzeige des aktuellen Projektorstatus: Normalfunktion oder Fehler.
Date(y/m/d) (Datum (j/m/t)	Anzeige des Datums auf dem aktuellen Projektor.
Time (Uhrzeit)	Anzeige der Uhrzeit auf dem aktuellen Projektor.

* Inaktiver Systemstatus bedeutet u. U., dass sich der Projektor im Standby-Modus befindet.

Control Panel (Systemsteuerung) :

Seite für die Einstellung der Projektorfunktionen.



Option	Beschreibung
Date Setting (Datum einstellen) **Time Setting (Uhrzeit einstellen)**	Zum Aktualisieren des Datums auf dem Projektor. Zum Aktualisieren der Uhrzeit auf dem Projektor. Klicken Sie zum Speichern der Einstellungen auf "Enter"(Eingabe).
Projector Name (Projektorname)	Zur Anzeige des Namens des aktuellen Projektors.
Power (ein/aus)	Zum Ein- und Ausschalten des Projektors über das Netzwerk.
Input Source (Eingabequelle)	Zur Auswahl der Eingabequelle.
Picture (Bild)	
Brightness (Helligkeit)	Für Einstellung der Bildhelligkeit.
Contrast (Kontrast)	Für Einstellung des Bildkontrasts.
Sharpness (Schärfe)	Für Einstellung der Bildschärfe.
Color (Farbe)	Zum Einstellen der Farbstärke. Diese Funktion ist nur bei Video, S-Video und Component Video-Signaleingabe
Tint (Schattierung)	Für Einstellung der Farbschattierung.. Diese Funktion ist bei Video, S-Video und Component Video-Signaleingabe verfügbar
Display Mode (Anzeigemodus)	Zum Einstellen der Modi "Natural/Cinema/Daylight/Green Board/White Board/Black" (Natürlich/Kino/Tageslicht/Anzeigetafel grün/Anzeigetafel weiß/Schwarz).
Audio	
Volume (Lautstärke)	Zum Einstellen der Lautstärke.
Mute (Ton aus)	Zum Aus-/Einschalten des Tons.
Setting (Einstellung)	
V Keystone (Vertikale ildzerrung)	Für manuelle Korrektur vertikal verzerrter Bilder.
Auto Sync (Automatische Synchronisation)	Für automatische Einstellung der obigen Optionen. Diese Funktion kann nur im PC-Modus eingesetzt werden.
Auto Search (Automatische Suche)	Für automatische oder manuelle Signalquellensuche.
Advanced (Erweitert)	

Blank (Ausblenden)	Zum Ausblenden des Bilds. Die Bildschirmanzeige wird schwarz.
Blank Power OFF (Ausschalten nach Ausblenden des Bilds)	Zum Einstellen der Zeit, nach der sich das Gerät nach dem Ausblenden des Bilds ausschaltet (60 Minuten).
Freeze (Standbild)	Zum Anhalten des aktuellen Bilds auf dem Bildschirm.
Resize (Größer/kleiner)	4:3,16:9, 1:1, 16:10
Reset (Zurücksetzen)	Zum Zurücksetzen sämtlicher Menüfunktionen auf die werksseitigen Einstellungen.
Presentation (Präsentation)	
Projection (Projektionsmethode)	Zur Auswahl stehen "Front/Ceiling/Rear/Ceiling and Rear" (Vorne/Decke/Hinten/Decke und hinten)
Lamp Mode (Lampenmodus)	Für Umschalten zwischen Normal- oder Stromsparmodus.

Network (Netzwerk):

Seite für Netzwerkkonfiguration und Vergabe des Kennworts.

Network

Network

DHCP Manual

IP Address 192.168.3.141

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.254

DNS Server 192.168.1.246

Group Name EDI_CY

Projector Name

Sumbit

Password

Administrator Enable Disable

New Password

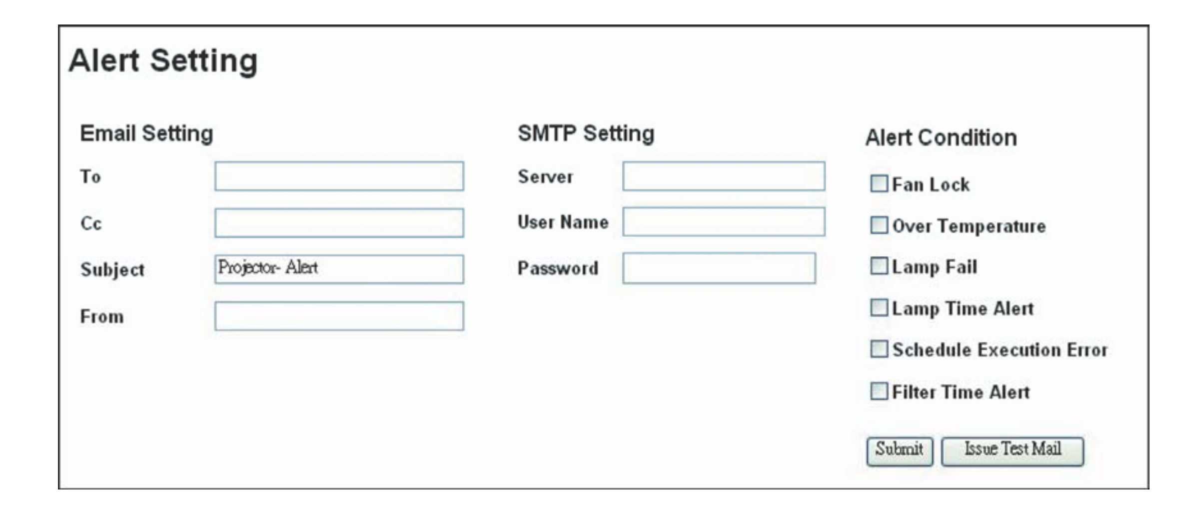
Confirm Password

Submit

Option	Beschreibung
Network (Netzwerk)	
DHCP	Für automatische Zuweisung einer IP-Adresse für den Projektor durch den DHCP-Server.
Manual (Manuell)	Für manuelle Zuweisung einer IP-Adresse.
IP Address (IP-Adresse)	Zur Vergabe einer IP-Adresse bei deaktiviertem DHCP.
Subnet Mask (Subnetzmaske)	Zur Vergabe einer Subnetzmaske bei deaktiviertem DHCP.
Gateway	Zur Einstellung eines Gateways bei deaktiviertem DHCP.
DNS Server (DNS-Server)	Zur Vergabe einer DNS-Server-Adresse bei deaktiviertem DHCP.
Group Name (Gruppenname)	Zur Erzeugung einer Projektorgruppe (max. Länge: 6 Zeichen).
Projector Name (Projektorname)	Zur Vergabe eines Namens für den aktuellen Projektor (max. Länge: 16 Zeichen).
Password (Kennwort)	
Administrator –Enable (Admin aktivieren)	Zur Aktivierung der Funktion für Admin-Kennwort.
Administrator –Disable (Admin deaktivieren)	Zur Deaktivierung der Funktion für Admin-Kennwort.
New Password (Neues Kennwort)	Zur Eingabe des Admin-Kennworts (max. Länge: 4 Zeichen).
Confirm Password (Kennwort bestätigen)	Für erneute Eingabe des Admin-Kennworts.

Alert Setting (Alarmeinstellungen):

Zum Anzeigen und Einstellungen der Alarmsignale.



Bei Problemen mit dem Projektor wird automatisch eine entsprechende E-Mail an die Benutzer versandt.

Einstellen der Alarmfunktion:

1. Nehmen Sie Einträge in der Spalte "Email Setting" (E-Mail-Einstellungen) vor.
2. Nehmen Sie Einträge in der Spalte "SMTP Setting" (SMTP-Einstellungen) vor.
3. Wählen Sie die Bedingungen aus, unter den ein Alarmsignal ausgelöst werden soll. Die Auswahl mehrerer Bedingungen ist zulässig.
4. Wählen Sie zur Bestätigung "Submit" (Senden).
5. Es empfiehlt sich, nach erstmaliger Einstellung der Alarmbedingungen durch Auswahl von "Issue Test Mail" (Test-Mail senden) zu überprüfen, ob die Benutzer eine entsprechende E-Mail erhalten. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind. Bei Fragen zu den Alarmeinstellungen wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Netzwerkadministrator.

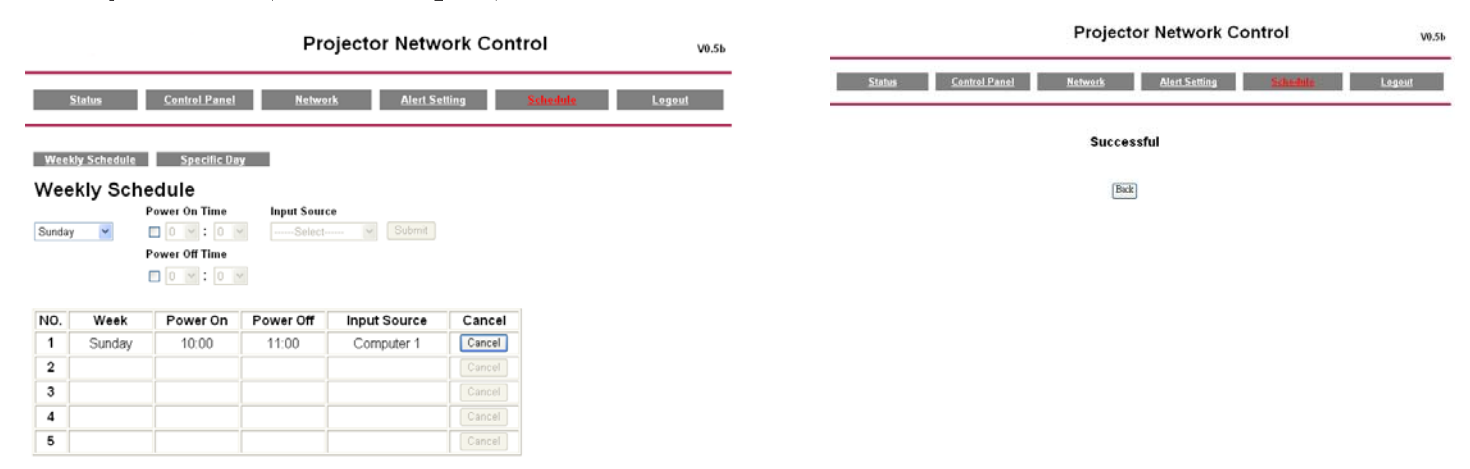
Option	**Beschreibung**
Email Setting (E-Mail-Einstellungen)	
To (An)	Zur Angabe des Empfängers der Warn-E-Mail (max. Länge: 40 Zeichen).
Cc	Zur Angabe eines weiteren Empfängers der Warn-E-Mail (max. Länge: 40 Zeichen).
Subject (Betreff)	Zum Eintragen des Betreffs der Warn-E-Mail (max. Länge: 30 Zeichen).
From (Von)	Zum Eintragen des E-Mail-Absenders (max. Länge: 40 Zeichen).
SMTP Setting (SMTP-Einstellung)	
Server	Zur Eingabe des Namens bzw. der IP-Adresse des SMTP- (Mail-)Servers des Unternehmens (max. Länge: 30 Zeichen).
User Name (Benutzername)	Zur Eingabe der Adresse des E-Mail-Senders (max. Länge: 20 Zeichen). Beispiel: For example: david@xxxxx.com
Password (Kennwort)	Zur Eingabe des E-Mail-Accounts des Absenders (max. Länge: 14 Zeichen)
Alert Condition (Alarmbedingungen)	

Fan Lock (Lüfter aus)	Der Lüfter funktioniert nicht.
Over Temperature (Überhitzung)	Die Temperatur im Innern des Projektors ist zu hoch.
Lamp fail (Lampenfehler)	Die Lampe leuchtet nicht.
Lamp Time Alert (Lampenbetriebsdauer)	Die Betriebsdauer der Lampe ist abgelaufen. Es empfiehlt sich, eine neue Lampe einzusetzen.
Schedule Execution Error (Fehler bei Zeitplanausführung)	Fehler bei Zeitplanausführung.
Filter Time Alert (Filterbetriebsdauer)	Die Betriebsdauer des Filters ist abgelaufen. Es empfiehlt sich, ihn zu reinigen.

Schedule (Zeitplan):

Für Anzeige und Festlegung des Zeitplans, beispielsweise Wochenzeitplan und Zeitplan für einen bestimmten Tag.

Weekly Schedule (Wochenzeitplan)

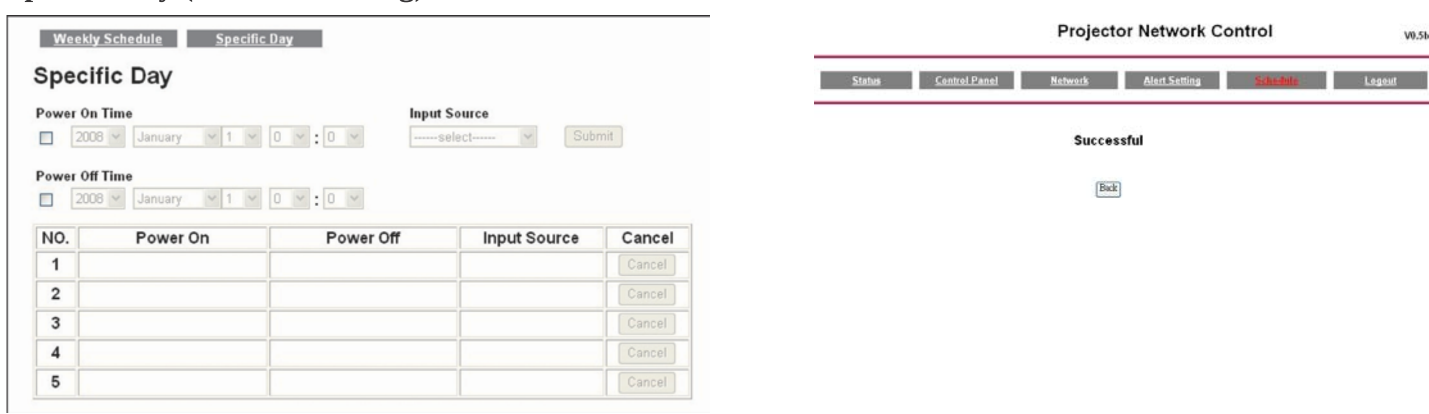


Zum Ein- und Ausschalten des Projektors auf der Basis eines Wochenzeitplans.

Dies wird wie folgt eingestellt:

1. Wählen Sie die gewünschten Wochentage.
2. Legen Sie die Ein- bzw. Ausschaltzeit fest (dazwischen müssen mehr als 5 Min. liegen).
3. Wählen Sie die Eingabequelle in der entsprechenden Option (Input Source) aus.
4. Bestätigen Sie die Einstellungen mit "Submit" (Senden).
5. Wenn Sie einen weiteren Eintrag vornehmen möchten, kehren Sie mit der Taste "Back" (Zurück) auf die vorherige Seite zurück und tragen Sie weitere Daten ein (maximal 5 Einträge sind möglich).
6. Zum Stornieren eines Eintrags wählen Sie diesen und danach die Schaltfläche "Cancel" (Abbrechen).

Specific Day (Bestimmter Tag)



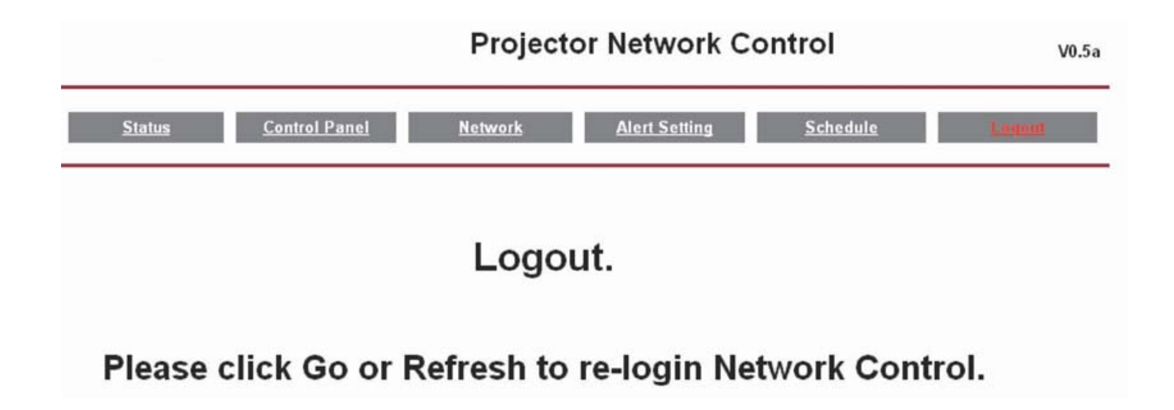
Der Projektor wird an einem bestimmten Tag ein- bzw. ausgeschaltet.

Dies wird wie folgt eingestellt:

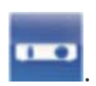
1. Wählen Sie den Tag und die Uhrzeit zum Einschalten des Geräts.
2. Wählen Sie den Tag und die Uhrzeit zum Ausschalten des Geräts (zwischen Ein- und Ausschaltzeit müssen mehr als 5 Min. liegen).
3. Wählen Sie die Eingabequelle in der entsprechenden Option (Input Source) aus.
4. Bestätigen Sie die Einstellungen mit "Submit" (Senden).
5. Wenn Sie einen weiteren Eintrag vornehmen möchten, kehren Sie mit der Taste "Back" (Zurück) auf die vorherige Seite zurück und tragen Sie weitere Daten ein (maximal 5 Einträge sind möglich).
6. Zum Stornieren eines Eintrags wählen Sie diesen und danach die Schaltfläche "Cancel" (Abbrechen).

Logout (Abmelden):

Zum Abmelden bei Network Control.

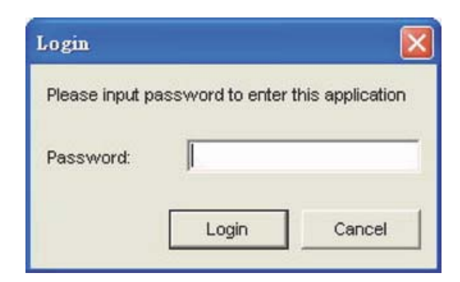


Network Control für den PC

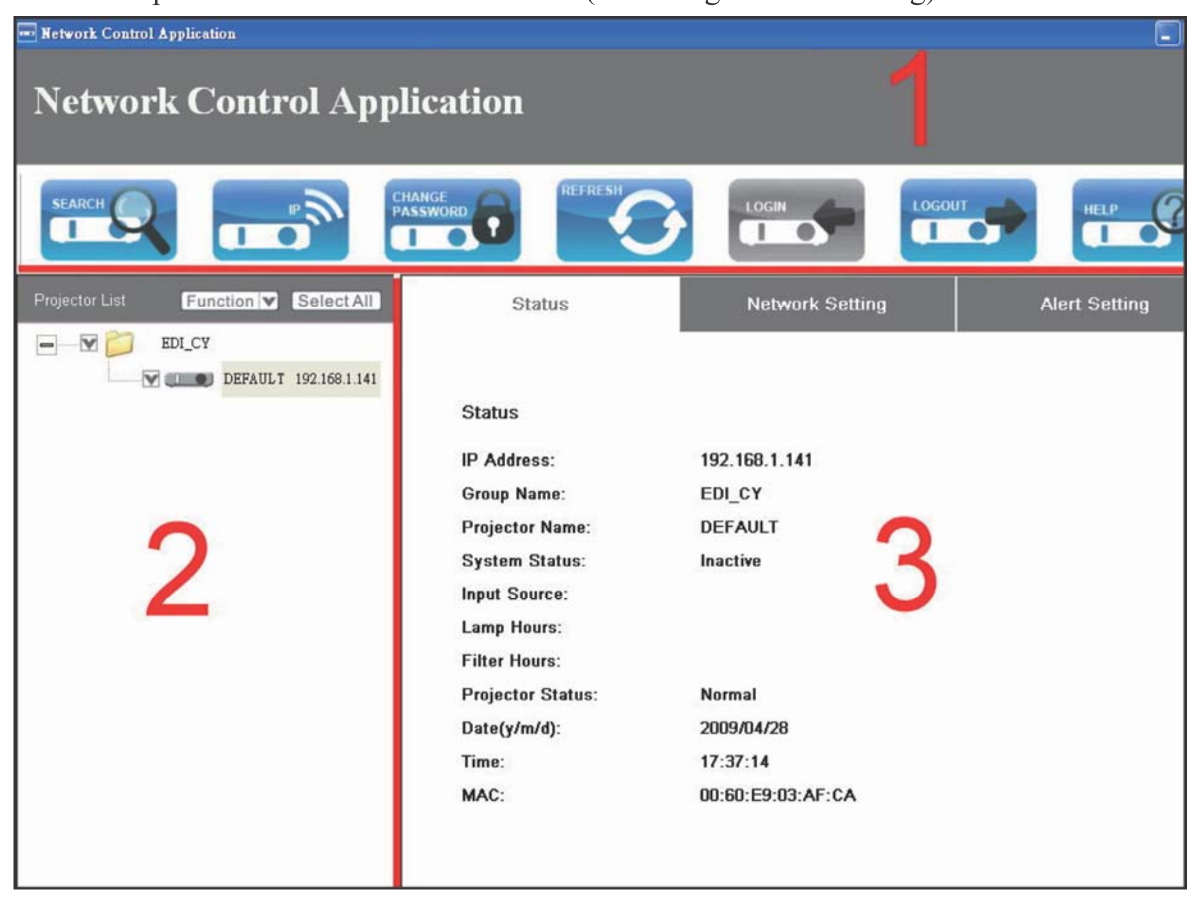
1. Öffnen Sie den Dateiordner und klicken Sie zum Anmelden auf .



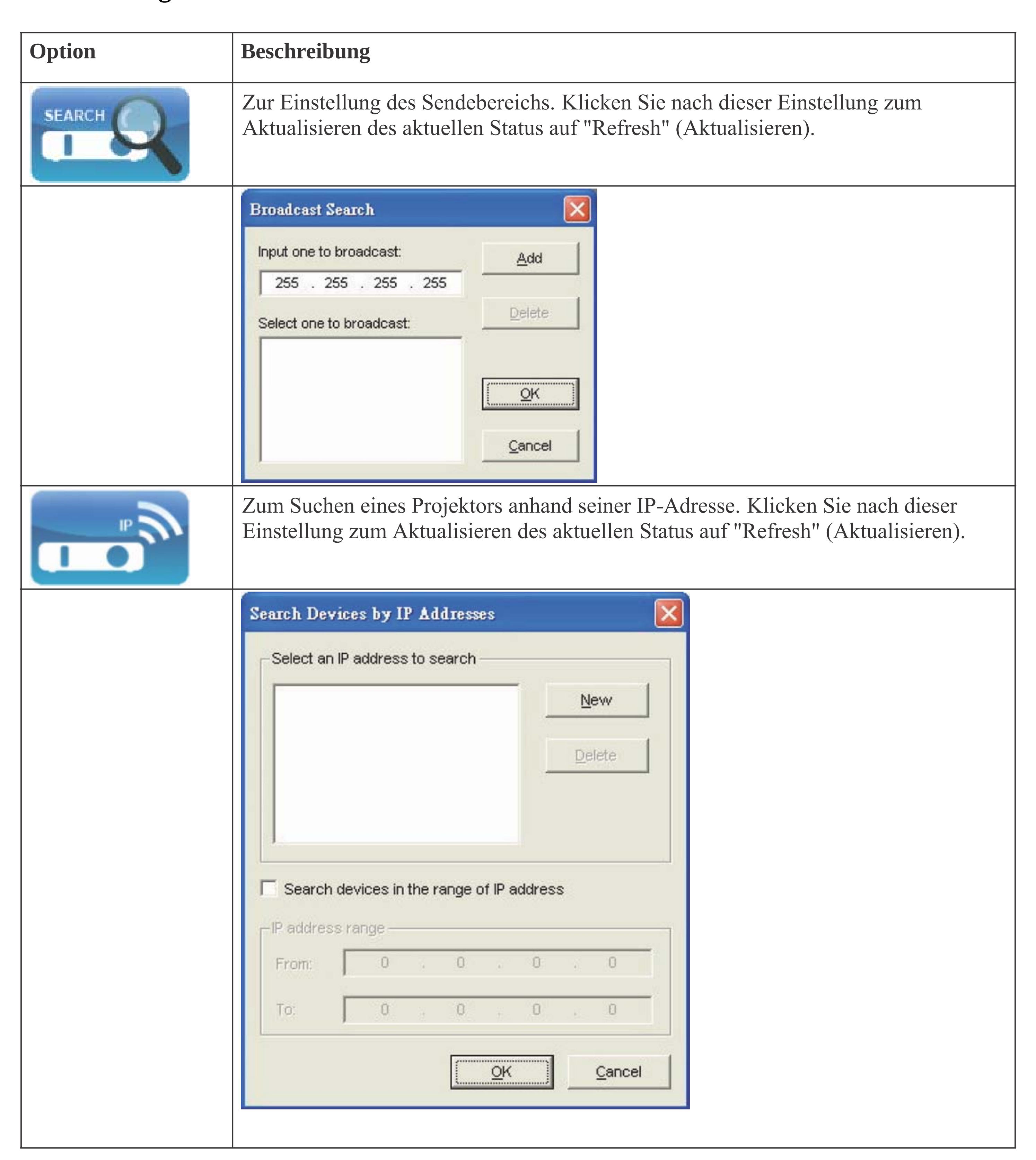
2. Danach wird das Dialogfeld zur Eingabe des Kennworts angezeigt. Falls kein Kennwort erforderlich ist, klicken Sie auf "Login" (Anmelden) und warten Sie 20 Sek. bis zum Aufrufen der Software.



3. Die Hauptseite ist in 3 Bereiche unterteilt (siehe folgende Abbildung).



Beschreibung Bereich 1

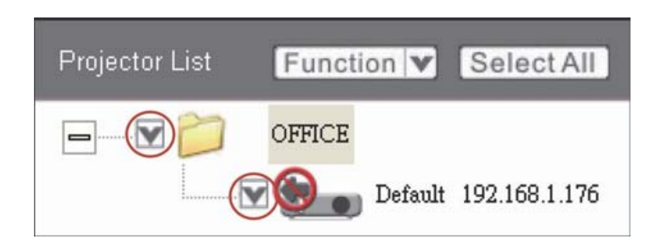


Option	Beschreibung
SEARCH	Zur Einstellung des Sendebereichs. Klicken Sie nach dieser Einstellung zum Aktualisieren des aktuellen Status auf "Refresh" (Aktualisieren).
	Broadcast Search
IP	Zum Suchen eines Projektors anhand seiner IP-Adresse. Klicken Sie nach dieser Einstellung zum Aktualisieren des aktuellen Status auf "Refresh" (Aktualisieren).
	Search Devices by IP Addresses

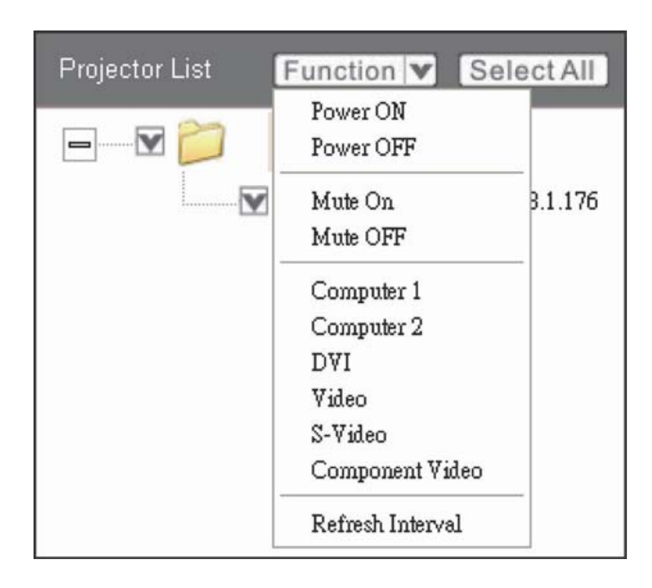
Option	Beschreibung
CHANGE PASSWORD	Zum Ändern des Kennworts für Network Control.
	Change Password To change password, please provide the following information and then click OK. New Password: Confirm Password: OK Cancel
REFRESH	Zum Aktualisieren des aktuellen Status aller verbundenen Projektoren.
LOGIN	Zum Anmelden auf dem gewählten Projektor.
LOGOUT	Zum Abmelden vom gewählten Projektor.
HELP	Hilfeinformationen für Network Control.

Beschreibung Bereich 2

- In diesem Bereich werden die derzeit angeschlossenen Projektoren angezeigt.



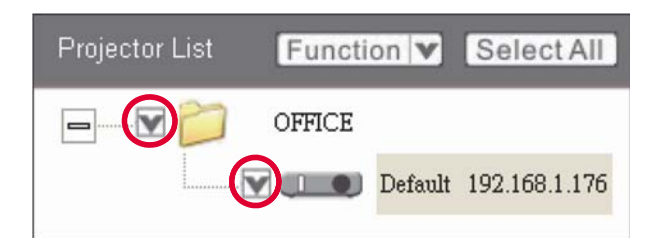
- Klicken Sie auf "Function" (Funktion) zum Fernbedienen der gewählten Projektoren.



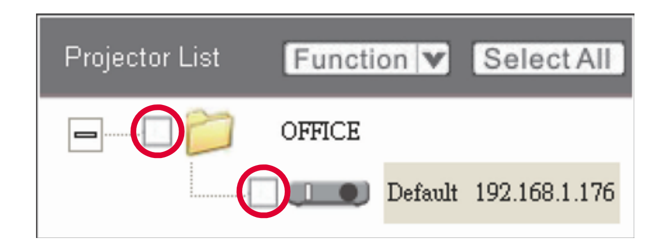
ITEM SETTING	DESCRIPTION
Power ON	Power ON
Power OFF	Power OFF
Mute ON	Mute ON
Mute OFF	Mute OFF
Computer 1(RGB 1)	Für Auswahl des Eingabegeräts.
Computer 1(RGB 1)	
DVI	
Video	
S-Video	
Component Video	
Refresh Interval	Set up Refresh interval.
	Refresh Interval Enter minutes between 5 ~ 30, or 0 for disable. Refresh interval: 5 minutes OK Cancel

- Klicken Sie zum Auswählen bzw. Aufheben der Auswahl aller Projektoren in der Liste auf "Select All" (Alle auswählen).

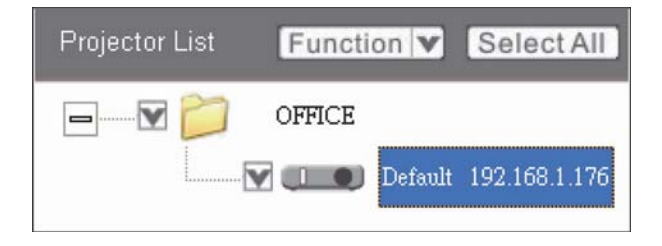
Auswählen



Auswahl aufheben

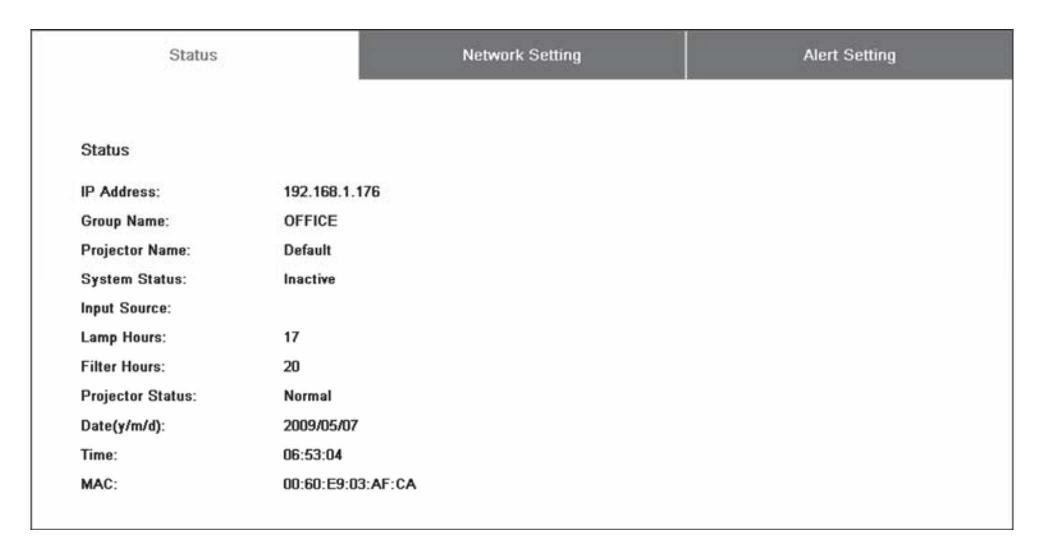


- Durch Klicken auf einen bestimmten Projektor aktivieren Sie den Kontrollbildschirm für diesen Projektor; hier können Sie detaillierte Einstellungen vornehmen.

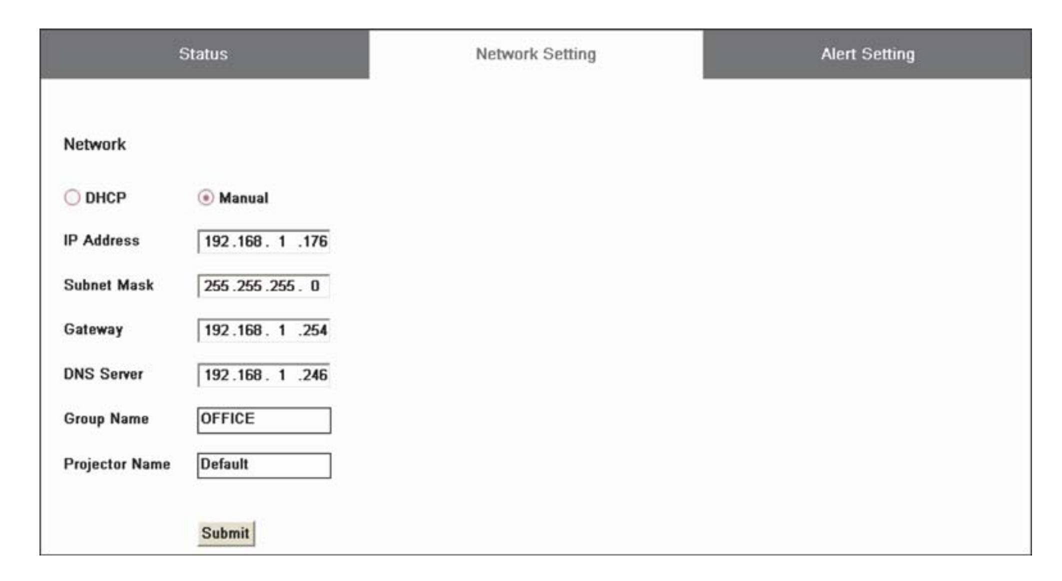


Beschreibung Bereich 3

- **Status:** Zeigt den aktuellen Projektorstatus und die Netzwerkkonfigurationseinstellungen an.



- **Network (Netzwerk):** Seite für Netzwerkkonfiguration und Vergabe des Kennworts.



- **Alert Setting (Alarmeinstellungen):** Zum Anzeigen und Einstellungen der Alarmsignale.

